

# WinDev Mobile : Développement d’applications Android

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/windev-mobile-developpement-dapplications-android*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**DEV164**

CATÉGORIE
**Windev et Windev Mobile**

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à développer des applications pour mobiles
- Savoir gérer des bases de données
- Installer l’application

## POUR QUI ?

- Développeurs



## Programme détaillé

### 1 / Présentation de WinDev Mobile

- Présentation des concepts de base et de l’environnement
- Cycle de vie d'un projet sous WinDev Mobile
- Les principes de développement Android
- Développement sous Windows avec WinDev Mobile
- Configuration de Windows pour le développement Android
- L’utilisation du L5G
- Présentation des éditeurs : de fenêtres, de code
- L'ergonomie dans les applications mobiles
- Exemple d'application Android simple

### 2 / Les premiers pas avec WinDev Mobile

- Première application
- Présentation des principes de création
- Création et teste d'une fenêtre

### 3 / Gestion de la base de données avec WinDev mobile

- L'éditeur de requêtes
- Utilisation d'une base de données HyperFileSQL locale
- Utilisation d'une base de données C/S
- Utilisation des requêtes simples et paramétrées

INNOV MAROC

- Les requêtes avec jointures
- Réplication universelle
- HyperFile Mobile
- Fichier CEDB
- Implémenter une réplication

### 4 / L'interface utilisateur

- Utiliser l'éditeur de fenêtres
- Les règles d'interface sous Android
- La charte graphique et les styles
- Menu système, barre de titre
- Les menus déroulants
- Les champs tables et zones répétées
- Les combos auto-alimentées
- Les onglets
- Les ancrages

### 5 / Programmer en WLangage

- L'éditeur de code
- Présentation des fonctions WLangage spécifiques
- Débogage de l'application
- Les règles de programmation sous Android (fenêtres non modales, inactivité, ...)
- Procédures et fonctions (avec ou sans passage de paramètres)
- Scanner des codes-barres
- La gestion des évènements et l'ordre d'exécution
- La déclaration des variables simples et les règles de syntaxe
- La portabilité des variables
- Les opérateurs de base
- Les opérateurs d'extraction de chaînes
- Les instructions conditionnelles et les boucles

INNOV MAROC

- Les fonctions de manipulation des objets (fenêtres et champs)
- Les propriétés des objets
- Concept et utilisation des fonctions
- Manipulation des dates et heures
- Gérer les mails
- Envoi d'un SMS
- La synchronisation avec les bases standards (tâches, contacts, rendez-vous)
- Utilisation de code Java
- Gestion des coordonnées GPS
- Gestion des alertes utilisateur
- Gestion des capteurs du Mobile (orientation, accélération, etc.)
- Prise des photos
- Gestion du multifenêtrage
- Lecture et écriture des fichiers INI

## 6 / La spécificité Pocket PC

- Format spécifique
- Interaction d’application
- Partager avec WinDev
- Afficher un clavier sur Pocket PC

## 7 / Les états (reporting)

- Présentation des spécificités des impressions sur Mobile
- Différents types d’états possibles
- Créer les états
- Imprimer sur Mobile

## 8 / Installer l’application

- Créer la procédure d’installation

INNOV MAROC

- Installer l'application et ses données
- Présentation des techniques de déploiement de l'application
- Étapes de création d’un programme d’installation
- Diffuser l’application sur le Google Play
- Serveur web interne

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 08 au 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 24 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés